## 仕様

| 項　目 | 性 能 内 容 | |
|---|---|---|
| 通信エリア | 全世界 （イリジウム衛星回線圏内） | |
| 伝送速度 | 2,400bps | |
| 周波数 | 1,616～1,626.25MHz | |
| 伝送データ | 位置、時刻、水温、送信間隔、電池電圧、音スペクトル | |
| 送信間隔 | 自動：1 時間、2 時間、4 時間、6 時間、8 時間、12 時間、24 時間から選択<br>回収：停止、10 分、30 分から選択 | |
| 手動呼出 | 毎時 10 分おき(00 分、10 分、20 分、30 分、40 分、50 分)にてブイを呼び出し、<br>データを取得することが可能です。 | |
| 遠隔制御応答時間 | 船上：　3 分程度 （衛星回線使用の場合）<br>ご自宅等：　10 秒程度 （使用するネットワーク環境に依存）<br>＊ 専用制御装置で呼出実行後、データを受信するまでの時間。<br>ただし、衛星の状況・サーバの状況によって変動します。 | |
| 消費電力 | 約 3W （送信時） | |
| 電源 | 方式 | 太陽電池+蓄電池 |
| | 無日照保障日数 | 7 日 |
| 発光 | 方式 | LED |
| | 個数 | 3 個 （電源、GPS、太陽電池、動作確認用 LED）<br>8 個 （イリジウム通信、動作確認用 LED） |
| | 視認距離 （自社評価） | 1NM 以上 |
| 外形寸法 | 直径 346 mm x 高さ 270 mm | |
| 質量 | 約 7 kg | |
| 動作温度 | -5 ～ +50℃　　＊充電は外気温が 0℃以上の環境で行って下さい。 | |
| 保存温度 | -20 ～ +70℃ | |
| 耐水圧 | 10m | |

## 専用制御ソフトをインストールするパソコンの仕様

| 項　目 | 性 能 内 容 |
|---|---|
| OS | Windows7（推奨） |
| CPU | インテル Celeron プロセッサーT3300(2GHz 1MB L2 800MHz)以上 |
| メモリ | 2GB 以上 |
| ディスプレイ | 解像度 1366×768 以上 |

※製品からデータを取得する際、通信料が発生します。製品使用には製品搭載のイリジウム端末の通信契約が別途必要です。
詳しくは販売代理店にお尋ねください。

⚠ 本製品をご使用になる前に、必ず、取扱説明書をよくお読みください。　＊仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがあります。


**太洋無線株式会社**　http://www.taiyomusen.co.jp

〈国内営業拠点〉
東部営業部　〒144-0033　東京都大田区東糀谷 2-11-18　電話(03)5735-1209　FAX(03)5735-1683
西部営業部　〒812-0007　福岡県福岡市博多区東比恵 2-1-15　電話(092)292-5317　FAX(092)292-5318

〈海外営業拠点〉
上海代表処　中國上海市浦東新区東方路 877 號　嘉興大厦 804 室　電話 86-21-5130-8925　FAX 86-21-5130-8926
台湾太洋無線股份有限公司　中華民国高雄市前鎮區新衙路 288-6 號之 2F-2　電話 886-07-815-8075　FAX 886-07-815-7319


品質システム：ISO-9001 認証
環境マネジメントシステム：ISO-14001 認証
（本社工場）

TAIYO

NEW

# 世界初！

（特 許 出 願 中）

# 音検知機能付き新世代衛星ブイ

# TSB-010MKII

～音を見る！

# ～主な特長～

## ●音検知による新たな科学的漁法を提供！

ブイは、緯度、経度や水温だけでなく、世界で初めて搭載した音検知機能により、ブイ近辺にいる鳥とその種類が分かる貴重な音データ*を送信します。
「鳥がいる＝魚がいる証拠！」からパヤオに向かう判断を助けます。

## ●ブイ周辺のさまざまな情報を音で検知！

ブイから送信される音データ*は、PC 画面に「音のスペクトル＝周波数毎の音の強さ」として表示します。気象図より詳しいブイ周辺の気象状況（波浪・大雨・べた凪など）に加え、データ蓄積により他船の接近なども分かるでしょう。はるか遠方の状況をあなただけが「音で見る」ことができます。

## ●イリジウム衛星によるハイレスポンスを実現

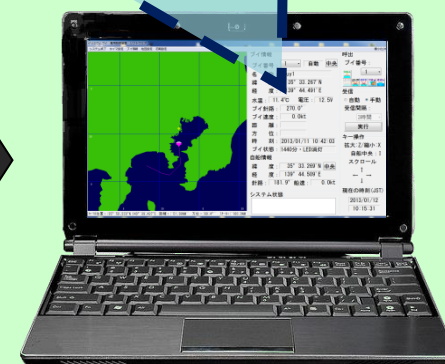
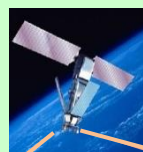
低軌道を回るイリジウム衛星を使用するため、他の衛星に比べ通信の持続性が良くレスポンス時間も短縮しました。もう、データ取得にイライラすることはありません。

## ●設置・操作が簡単でどこでもすぐにデータを取得

お持ちの PC(Windows 7 推奨)がインターネットに接続できる環境であれば、USB 型の GPS アンテナを PC に接続して GPS データを取得できるようにし、弊社オリジナルソフトをインストールするだけで準備は OK！
「船上でも、ご自宅でも、旅先でも**」簡単にブイ情報をご覧いただけます。

## ●高強度、軽量で操作性・信頼性を向上

VE（Value Engineering）手法を駆使し従来型より倍以上の強度***と 15%の軽量化（いずれも自社比）を達成しました。タフな漁の力強い味方となるでしょう。

*　強風や雨等の気象条件によっては鳥などの音成分を正確に検知することができない場合がありますのでご注意ください。
**　船以外で PC をご使用する場合、GPS アンテナは必ずしも必要ありません。
***　ブイは樹脂を用いた成型品です。極端な衝撃や荷重が加わった際の強度を保証するものではありません。

ソフト画面

音声スペクトル(鳥)

音声スペクトル(スコール)

※スペクトルグラフはイメージです。

## 《ブイ使用例》

（イメージ図）

洋上のどこか…

船内の PC（専用ソフト画面）